



## **WARTUNGSTIPPS, UM TRAKTOREN IN TOPFORM ZU HALTEN**

Ein Traktor ist eine wertvolle Investition. Ob Sie ihn gelegentlich oder täglich benutzen, er muss in gutem Zustand und einsatzbereit sein. Das bedeutet, dass er gut gewartet werden muss.

Die meisten Landwirte lassen ihre Traktoren am Ende der Erntesaison überprüfen und einstellen, um sicherzustellen, dass die Maschinen für das nächste Jahr einsatzbereit sind. Aber das ist nicht der einzige Zeitpunkt, an dem Sie einen Traktor überprüfen sollten. Bei Schwermaschinen steht die **Sicherheit an erster Stelle**. Die Wartung ist von entscheidender Bedeutung, um nicht nur die Leistung, sondern auch die Sicherheit des Traktors zu optimieren. Deshalb empfehlen wir, regelmäßig Inspektionen durchzuführen und Wartungsarbeiten vorzunehmen, sobald Sie ein Problem entdecken. Auf diese Weise können Sie verhindern, dass sich kleine Probleme zu hohen Kosten oder gar tragischen Unfällen entwickeln.

Sie können jederzeit eine Hauptuntersuchung an einem Traktor durchführen. Wenn er fast jeden Tag in der Woche benutzt wird, sollten Sie ihn regelmäßig überprüfen, vielleicht alle zwei Wochen oder sogar einmal pro Woche. Wenn der Traktor nur selten zum Einsatz kommt, ist es ratsam, ihn vor jeder Nutzung zu inspizieren, um sicherzustellen, dass er nicht beschädigt wurde, seit er im Schuppen stand.

Sind Sie sich nicht sicher, was Sie tun sollen? Lesen Sie weiter, um zu erfahren, wie Sie einen Traktor auf Schäden und Funktionsstörungen überprüfen können, damit er länger einwandfrei funktioniert. Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei um allgemeine Hinweise handelt. Die Anweisungen für eine bestimmte Maschine finden Sie im Handbuch des Traktors.

### **BEGINNEN SIE MIT EINER ALLGEMEINEN INSPEKTION**

Wartung beginnt mit Beobachtung. Schauen Sie sich den Traktor genau an und achten Sie auf offensichtliche Schäden, Abnutzung, Lecks und andere sichtbare Probleme. Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Teile der Maschine überprüft haben. Dann **untersuchen Sie den Motor** und achten Sie auf Ungewöhnliches, wie z. B. abgetrennte Leitungen oder abgenutzte Teile.

### **REINIGEN SIE DEN TRAKTOR REGELMÄSSIG**

Schmutz, Staub und Ablagerungen können verheerende Folgen haben, wenn sie in bewegliche Teile gelangen. Zum Glück kann man sie durch die Reinigung des Traktors verhindern. Verwenden Sie **Dampf oder Druckluft** zum Reinigen verschmutzter Teile und die empfohlenen **Entfetter** zum Entfernen öligter Ablagerungen. Wenn Sie fertig sind, nehmen Sie sich eine Minute Zeit, um sicherzustellen, dass alle Sicherheitssymbole und Aufkleber des Traktors noch sichtbar sind.

### **PRÜFEN SIE DEN REIFENDRUCK**

Es ist so einfach. Aber Sie würden sich wundern, wie viele Landwirte durch den Einsatz von Traktoren mit zu niedrigem oder zu hohem Reifendruck unter Leistungs- und Sicherheitsproblemen leiden. Der empfohlene Reifendruck für Traktoren sollte eingehalten werden. Wenn Sie den Druck nicht kennen, finden Sie ihn im technischen Merkblatt für die Reifen oder fragen Sie Ihren Händler.

## **STELLEN SIE SICHER, DASS DAS MOTORKÜHLSYSTEM ORDNUNGSGEMÄSS FUNKTIONIERT**

Das Motorkühlsystem eines Traktors ist von entscheidender Bedeutung. Das Teil, das am ehesten verschleißt, ist der Kühlriemen. Zum Glück ist er ziemlich einfach zu ersetzen, wenn es passiert. Aber dazu muss man wissen, wenn man sich auf problematisches Terrain begibt. Deshalb sollte die **Spannung des Kühlriemens** regelmäßig überprüft werden.

Außerdem muss sichergestellt werden, dass genügend Kühlflüssigkeit im System vorhanden ist. Wenn sie niedrig ist, muss sie sofort nachgefüllt werden. Vergewissern Sie sich, dass der Traktor den **richtigen Kühlflüssigkeitsstand** hat, bevor Sie auf das Feld fahren, sonst könnte der Motor überhitzen, was zu irreparablen Schäden führen kann, wenn nicht schnell genug gehandelt wird.



## **STELLEN SIE SICHER, DASS DIE BATTERIE IN GUTEM ZUSTAND IST.**

Ohne eine funktionierende Batterie pflügt ein Traktor keine Felder. Ohne sie kann man die Maschine nicht einmal starten. Je nach Batterietyp muss die Batterieflüssigkeit möglicherweise häufig nachgefüllt werden. Wenn Sie nicht wissen, wie Sie den Flüssigkeitsstand prüfen oder nachfüllen sollen, wenden Sie sich an den Hersteller.

Unabhängig davon, welchen Batterietyp ein Traktor hat, sollte die Batterie **alle 3-5 Jahre ausgetauscht werden**, je nachdem, wie oft die Maschine benutzt wird. Wenn die Batterie mehr als fünf Jahre alt ist, ist es mit Sicherheit an der Zeit, sie zu ersetzen.

## **ÜBERPRÜFEN UND ERSETZEN SIE DIE FILTER**

Der Motor eines Traktors enthält eine Reihe von Filtern, die Verunreinigungen aus dem System fernhalten. Diese müssen regelmäßig überprüft und ersetzt werden, wenn sie zu sehr abgenutzt sind, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Überprüfen Sie die folgenden Filter bei jeder Inspektion:

- **Luftfilter** - Verhindert, dass Staub und Ablagerungen in den Motor gelangen. Er muss regelmäßig gereinigt werden, vor allem während der staubigen Jahreszeiten.
- **Kraftstofffilter** - Hält Verunreinigungen aus dem Kraftstoffsystem fern. Kraftstofffilter aus Metall können gereinigt und wiederverwendet werden, während Filter aus Nylon und Papier ersetzt werden sollten, sobald sie verschmutzt sind.
- **Ölfiter** - Entfernt Schmutz, Schlamm und Ablagerungen aus der Ölversorgung des Motors. Er sollte bei jedem Ölwechsel gereinigt werden.
- **Getriebefilter** - Verhindert, dass sich Verunreinigungen in der Getriebeflüssigkeit festsetzen und den reibungslosen und effizienten Betrieb des Getriebes behindern.
- **Hydraulikfilter** - Sorgt dafür, dass die Hydraulikflüssigkeit nicht mit Schlamm verstopft wird, was das System verlangsamen und den Traktor beschädigen kann.

## **KONTROLLIEREN SIE DEN ÖLSTAND**

Wenn einem Traktor das Öl ausgeht, wird es schwerfällig und gefährlich. Deshalb muss der Ölstand regelmäßig kontrolliert und bei Bedarf nachgefüllt werden. **Getriebe-, Motor- und Differentialöl** sollten alle 250 Arbeitsstunden gewechselt werden.

## **ÜBERPRÜFEN SIE DIE SCHMIERSTELLEN**

Schmierstellen sind Stellen, an denen Öl aufgetragen wird, damit bewegliche Teile wie Lager, Zahnräder und Ritzel reibungslos funktionieren. Wenn diese Stellen nicht ordnungsgemäß geschmiert sind, kann der Traktor ausfallen, was nie angenehm ist. Eine ordnungsgemäße Schmierung trägt auch dazu bei, die Lebensdauer von wichtigen Motorteilen wie Riemen und Ketten zu verlängern.

**Achten Sie bei der Überprüfung der Schmierstellen auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigungen**, wie Risse oder Korrosion im Bereich der Schmierstelle. Wenn Sie welche entdecken, müssen diese Teile möglicherweise sofort oder in naher Zukunft ersetzt werden. Bei der Kontrolle der Schmierstellen sollten auch die Schrauben und Muttern des Traktors überprüft werden. Vergewissern Sie sich, dass sie fest sitzen und sich nicht lösen können, während der Traktor in Betrieb ist.

## **ÜBERPRÜFEN SIE DAS ABGASSYSTEM**

Zum Abgassystem eines Traktors gehören der Schalldämpfer, die Auspuffrohre und der Katalysator. Wie oft diese inspiziert und gewartet werden müssen, hängt davon ab, wie alt der Traktor ist, welchen Motortyp er hat und wie viele Betriebsstunden er geleistet hat. Beachten Sie die Empfehlungen des Herstellers im Handbuch.

Einige Traktoren verfügen auch über einen Dieselpartikelfilter (DPF), der Schadstoffe aus dem Abgassystem entfernt. Bei den meisten Traktormotoren mit Partikelfiltern sollten Sie beim Nachfüllen von Diesel auch den **AdBlue-Füllstand kontrollieren**.



## **SCHAUEN SIE SICH DAS HYDRAULIKSYSTEM AN**

Ein Traktor kann nicht reibungslos funktionieren, wenn das Hydrauliksystem nicht in Ordnung ist, daher muss es regelmäßig überprüft werden. Vergewissern Sie sich, dass die Hydraulikpumpe und ihre Anschlüsse einwandfrei funktionieren, reinigen Sie das Hydrauliköl und tauschen Sie es bei Bedarf aus, prüfen und reinigen Sie den Hydraulikfilter, überprüfen Sie die Dichtungen und Schläuche und tauschen Sie sie bei Bedarf aus.

## **WARTEN SIE DIE KLIMAAANLAGE**

Die Überprüfung der Klimaanlage in einem Traktor ist äußerst wichtig, denn undichte Stellen sind nicht nur ein Problem für den Traktor, sondern auch eine Gefahr für den Menschen. Sorgen Sie für die Sicherheit des Personals, indem Sie die Klimaanlage mindestens einmal im Jahr warten lassen.

**Jetzt, wo Sie wissen, worauf Sie achten müssen, wird es ein Kinderspiel sein, Ihre Traktoren in einem Top-Zustand zu halten. Für maschinenspezifische Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.**

**Suchen Sie Ersatzteile und Werkzeuge? Kontaktieren Sie uns. Mit allem, was Sie für die Wartung und Instandhaltung von Traktoren benötigen, BEPCO keeps you going.**